

Řada PowerSafe® OPzV je tvořena ventilem řízenými olověnými články, které využívají osvědčenou kombinaci GELOVÉ a trubkové technologie a nabízejí velmi vysokou úroveň spolehlivosti. Tyto jednotlivé články těží z optimalizované konstrukce desek, která zaručuje kapacity převyšující hodnoty norem DIN. Kromě toho nabízí řada PowerSafe OPzV dlouhou životnost při udržovacím dobíjení v kombinaci s vysokým počtem pracovních cyklů, takže poskytuje skutečně flexibilní řešení.

Baterie PowerSafe OPzV jsou vhodné pro širokou řadu aplikací, mimo jiné pro telekomunikace, telefonní sítě, elektrárenské a rozvodné systémy, železniční, leteckou a přístavní signalizaci, výpočetní techniku, nouzové osvětlení, automatizaci a měřicí systémy.

Charakteristiky a výhody

- Rozsah kapacit: 215 Ah až 3170 Ah
- C₁₀ kapacity překračují hodnoty normy DIN
- 20 rok života v žor 20°C
- Vynikající regenerace po hlubokém vybíjení a odolnost při cyklickém zatěžování
- Vysoká provozní bezpečnost díky plně izolovaným spojkám, vázanému elektrolytu a jednocestnému odlehčovacím tlakovému ventilu zamezujícímu průniku plamene
- Snadná instalace; horizontální nebo vertikální poloha
- Velmi nízké nároky na údržbu: nedolévá se voda



Konstrukce

- Kladná trubková deska ze slitiny olova, vápníku a cínu
- Záporná mřížková deska ze slitiny olova a vápníku
- Separátory z mikroporézní skelné vlákniny s nízkým odporem
- Víko a nádoba z ABS; možná volba z plastu ABS nešířícího oheň (UL94 V-0)
- Kyselina sírová vázaná ve formě gelu
- Svorky s mosaznou vložkou a se šroubom M10 z nerez oceli. Barevné podložky napomáhají snadné identifikaci polarit

- Izolované pevné měděné spojky (30 x 3mm) pro vertikální instalace nebo izolované pružné kabelové spojky (70mm²) pro horizontální instalace. Každá spojka je pro šroubové spojení a umožňuje měřit napětí
- Jednocestný ventil regulující přetlak, zamezující průniku plamene

Instalace a provoz

- Doporučené napětí udržovacího dobíjení: 2,25V na článek při 20°C
- Články mohou být instalovány horizontálně pro minimalizaci nároků na podlahovou plochu
- Volitelné stojany umožňují snadnou instalaci a úsporu místa

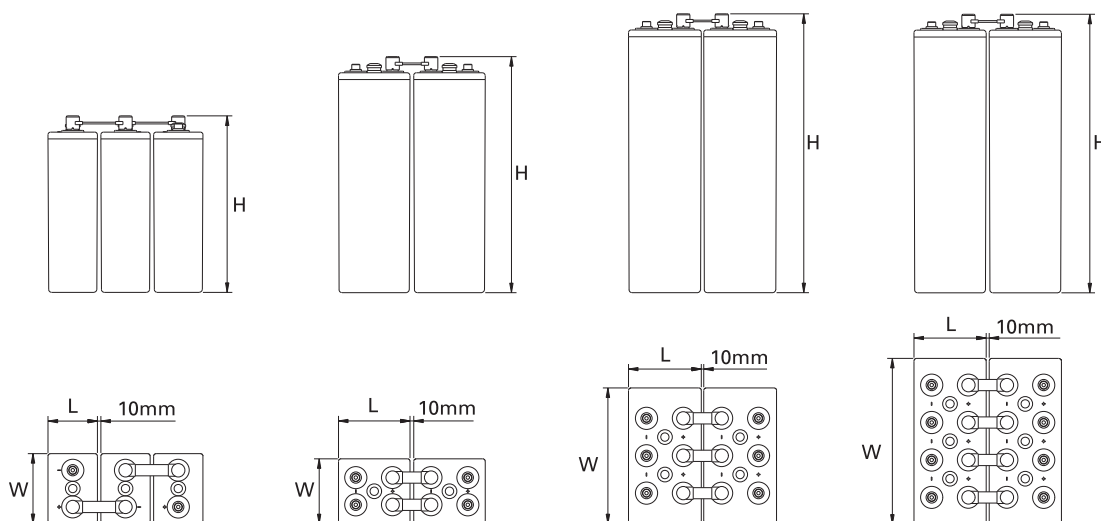
Normy

- Zkoušeno podle mezinárodní normy IEC 60896/21 a odpovídá požadavkům normy IEC 60896/22
- Odpovídá normě DIN 40742 (ventilem řízené OPzV jednotlivé články)
- Klasifikováno jako „S dlouhou životností“ podle Eurobat Guide 1999
- Odolné proti hlubokému vybití DIN 43539 část 5
- Nízké požadavky na ventilaci podle EN 50272-2
- Výrobní závody firmy EnerSys® po celém světě jsou certifikovány podle ISO 9001 : 2008 a ISO 14001 : 2004

Technické údaje

Typ	Jmen.napětí (V)	Páry vývodů	Jmen. kapacita (Ah)		Jmenovité rozměry			Typická hmotnost kg	Zkrat. Proud (A)	Vnitřní odpor (mΩ)
			C ₁₀ do 1,8V/čl. při 20°C	C ₅ do 1,75V/čl. při 77°F	Délka mm	Šířka mm	Výška mm			
4 OPzV 200	2	1	215	215	103	206	403	19.5	2195	0.95
5 OPzV 250	2	1	265	265	124	206	403	23.5	2737	0.76
6 OPzV 300	2	1	320	320	145	206	403	28.0	3175	0.66
5 OPzV 350	2	1	385	385	124	206	520	31.0	3410	0.61
6 OPzV 420	2	1	465	465	145	206	520	36.5	4043	0.51
7 OPzV 490	2	1	540	540	166	206	520	42.0	4607	0.45
6 OPzV 600	2	1	705	705	145	206	695	50.0	3796	0.55
8 OPzV 800	2	2	940	940	210	191	695	68.0	5200	0.40
10 OPzV 1000	2	2	1170	1170	210	233	695	82.0	6460	0.32
12 OPzV 1200	2	2	1410	1410	210	275	695	97.0	7675	0.27
12 OPzV 1500	2	2	1580	1580	210	275	845	120.0	7510	0.28
16 OPzV 2000	2	3	2110	2110	212	397	820	165.0	10048	0.21
20 OPzV 2500	2	4	2640	2640	212	487	820	200.0	12606	0.17
24 OPzV 3000	2	4	3170	3170	212	576	820	240.0	14964	0.14

Elektrické hodnoty uvedené v tabulce se vztahují k zatížení při plném nabití a okolní teplotě +20°C



4 OPzV 200 -
6 OPzV 600

8 OPzV 800 -
12 OPzV 1500

16 OPzV 2000

20 OPzV 2500 -
24 OPzV 3000



EnerSys
P.O. Box 14145
Reading, PA 19612-4145
USA.
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys - (EMEA)
EH Europe GmbH
Löwenstrasse 32
8001 Zurich,
Switzerland

EnerSys Asia
152 Beach Road
Gateway East Building
Level 11
189721 Singapore
Tel: +65 6508 1780

EnerSys s.r.o.
267 24 Hostomice 555
Tel: 00420 311 715 101
00420 311 715 111
Fax: 00420 311 715 999
www.enersys.cz

Kontakt: